

عنوان مقاله:

بهبود خصوصیات زراعی و مرفولوژیکی ذرت علوفه ای با تغییر در تاریخ کاشت و تعیین مناسب ترین زمان برداشت در منطقه ورامین

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم به زراعی گیاهی، دوره 10، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

مجید عبدلی - دکتری زراعت، پژوهشگر سابق مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تاریخ کاشت و زمان برداشت بر صفات مرفولوژیکی ذرت علوفه ای (رقم کارون ۷۰۱)، آزمایشی به صورت اسپلیت پلات با سه تکرار در قالب بلوک های کامل تصادفی در ورامین در سال ۱۳۹۴ اجرا شد. تیمارها شامل پنج تاریخ کاشت به عنوان فاکتور اصلی (۲۰ فروردین، ۳۱ اردیبهشت، ۲۸ خرداد، ۹ تیر و ۲۴ تیرماه) و دو زمان برداشت به عنوان فاکتور فرعی (مرحله شیری شدن دانه و مرحله خمیری شدن دانه) بود. نتایج نشان داد که تاریخ های کاشت از نظر ارتفاع بوته، عرض برگ، سطح برگ، قطر بلال و عملکردتر اختلاف معنی داری در سطح یک درصد داشتند. اما تعداد برگ در بوته، طول برگ، تعداد گره در ساقه و قطر ساقه از نظر آماری معنی دار نشدند و تحت تاثیر تاریخ کاشت قرار نگرفتند. نتایج این آزمایش نشان می دهد که تاریخ کاشت ۹ تیرماه از نظر صفات مرفولوژیکی من جمله ارتفاع بوته، عرض برگ، سطح برگ، قطر بلال و عملکردتر بوته نسبت به بقیه تاریخ های کاشت برتری دارد و با کشت زود هنگام و تاخیر در کاشت از میزان صفات فوق به شدت کاسته می شود. در این بین، زمان برداشت در مرحله شیری شدن دانه بیشترین میزان عرض برگ و سطح برگ و برداشت در مرحله خمیری شدن دانه بیشترین عملکردتر بوته را به خود اختصاص داد. توصیه می گردد جهت حصول عملکرد مطلوب ذرت، عملیات کاشت در نیمه اول تیرماه در منطقه ورامین صورت گیرد و برای برداشت علوفه باکیفیت برداشت در مرحله شیری و برای به دست آوردن عملکرد بیشتر برداشت در مرحله خمیری شدن دانه صورت پذیرد.

کلمات کلیدی:

تاریخ کاشت، صفات مرفولوژیکی، ذرت، زمان برداشت، ذرت علوفه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1232183>

